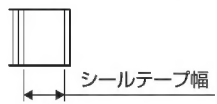


3 偏心管にシールテープを巻きます。

ねじに向かって右向きに、10回程度少し引っぱりながら、ねじにくい込むように巻き、そのまま引きちぎります。

アドバイス

シールテープをねじ全体に巻く必要はありません。シールテープ幅に合わせて巻付けてください。



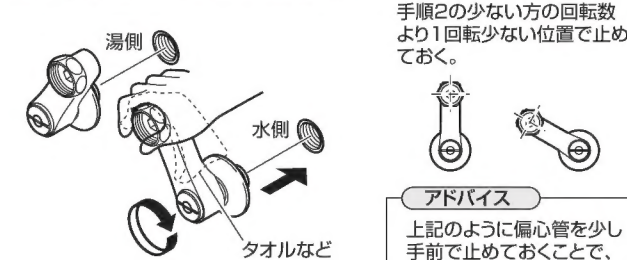
注意

シールテープを逆に巻くと壁の穴に取付けた場合、シールテープがゆるみ、漏水の原因となりますので、図の通りに巻いてください。

シールテープ
SAN-EI品番：PP75-1S
(シールテープ)

4 偏心管を仮固定します。

偏心管をタオルなどであてがい、湯側・水側ともに右にまわして入れます。手順2で確認した偏心管の少ない方の回転数より1回転少ない位置まで、湯側・水側ともにまわして止めておきます。



アドバイス

上記のように偏心管を少し手前で止めておくことで、ねじ込みすぎを防止します。

注意

漏水の原因になります。偏心管は絶対に逆方向へゆるめないでください。もしもゆるめてしまった場合は、手順3をもう一度はじめから行ってください。

5 水栓本体を取付けます。

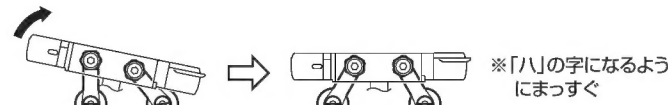
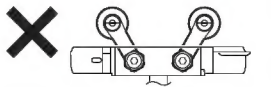
(1) 水栓本体と偏心管の間に、逆止弁コアが入っている事を確認し、水栓本体がまっすぐになるように偏心管を調節しながら手でナットを締付けていきます。

注意

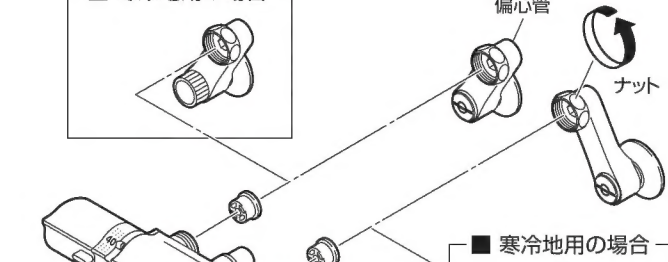
- 漏水の原因になります。偏心管は絶対に逆方向へゆるめないでください。もしもゆるめてしまった場合は、手順3をもう一度はじめから行ってください。
- 逆止弁コアが入っていることを確認してください。逆止弁コアが入っていないと水漏れのおそれがあります。
- 水栓本体は重いので落下などに注意して取付けてください。

注意

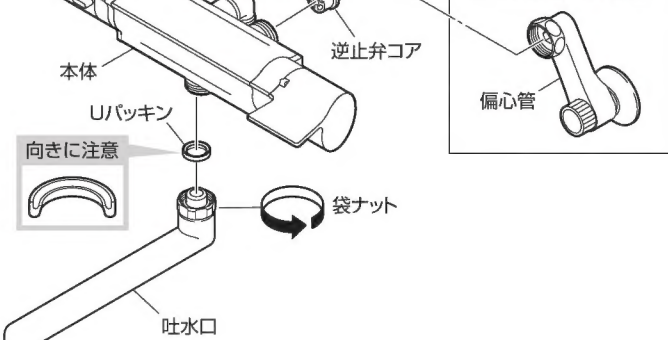
偏心管の水抜き部が本体よりも上になると、寒冷地用の場合水抜きできませんので必ず下になるように取付けてください。



■ 寒冷地用の場合



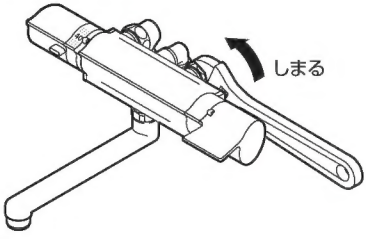
■ 寒冷地用の場合



(2) モンキーレンチなどでナットをしっかりと締付け、水栓を偏心管に固定します。

注意

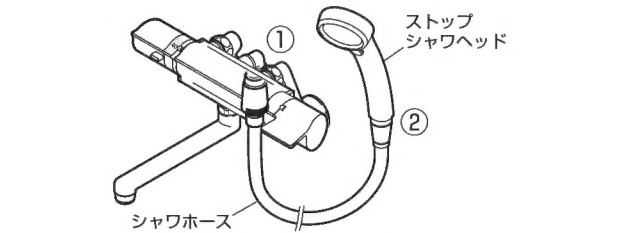
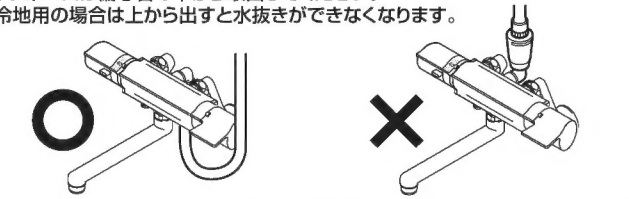
緩みがないように確実に締めてください。ナットが確実に締付けられていないと、本体が傾いたり水が漏れることがあります。



(3) ストップシャワセットを取付けます。

注意

シャワホースは偏心管の下から取出してください。寒冷地用の場合は上から出すと水抜きができなくなります。



① シャワエルボに調圧弁とシャワホースを取付けます。

注意

- ホース破損のおそれがありますので、調圧弁を取付けてください。ただし、使用水圧が0.3MPa未満で十分な吐水量が得られない場合は、調圧弁をはずすことも可能です。
- 調圧弁・袋ナットは手で強くねじ込んでください。
- ストレーナバックキンが入っていることを確認してください。ストレーナバックキンが入っていないとゴミが混入し、故障の原因になります。
- ストレーナバックキンの向きに注意してください。

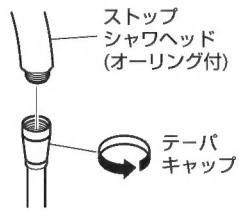
注意

- 袋ナットは手でまっすぐにねじ込んでください。工具を使用したり、斜めにねじ込むとネジ山が潰れ、接続できない場合があります。
- 袋ナットにバックキンが入っていることを確認してください。
- ホースにバックキンが入っている方を、調圧弁に取付けてください。

② ストップシャワヘッドとシャワホースを取付けます。

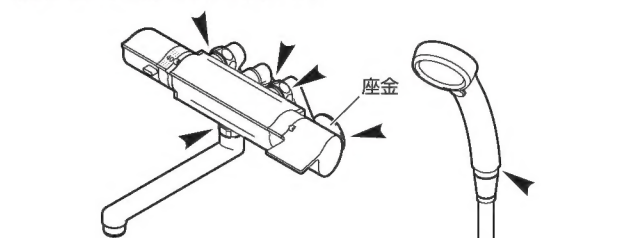
注意

シャワヘッド・テーパーキャップは手でまっすぐにねじ込んでください。工具を使用したり、斜めにねじ込むとネジ山が潰れ、接続できない場合があります。



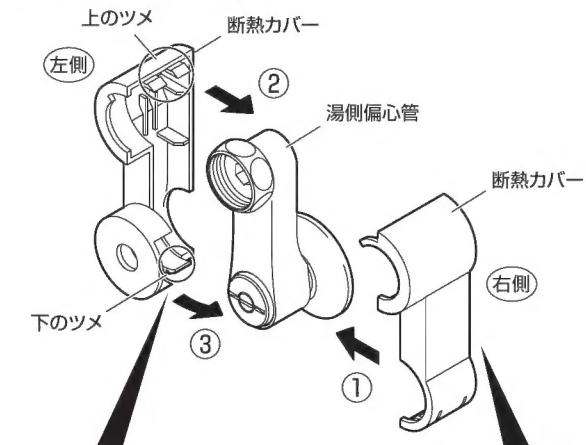
6 元栓を開いて水漏れをチェックします。

接続後、各部に水漏れがないか必ず確認してください。水漏れがある場合は、もう一度はじめからやり直してください。最後に座金を壁面に締付けて完了です。

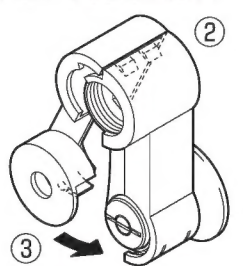


7 断熱カバーを取付けます。

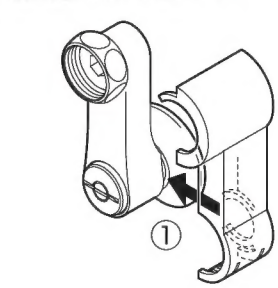
断熱カバー(右)を湯側偏心管に、カチッと音がするまではめます。断熱カバー(左)の上のツメを断熱カバー(右)にはめたあと、下のツメをカチッと音がするまではめます。



上のツメをはめたあと、下のツメをカチッと音がするまではめます。



取付足部にはめ込みます。

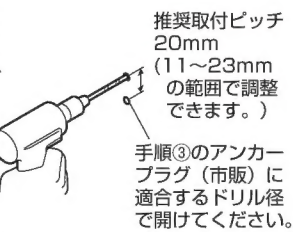


8 シャワ掛具を取付けます。

(1) シャワ掛具の位置を決め、ねじ取付位置に印を付けます。



(2) 印を付けた位置に電動ドリルなどで穴を開けます。(コンクリートやタイル張りの場合は、超硬ドリルを使用します。)



(3) 電動ドリルなどで開けた穴にアンカープラグを差し込みます。

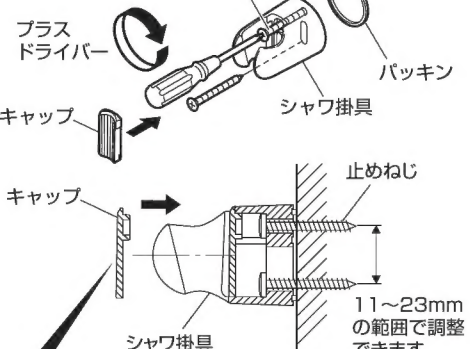
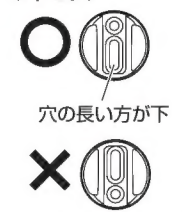


(4) シャワ掛具と壁の間にバックキンが入っている事を確認し、シャワ掛具を止めねじでしっかりと固定します。最後に穴をキャップでふさぎます。

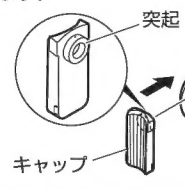


注意

シャワ掛具の向きに注意してください。止めねじ穴の長い方が下です。



1 キャップの突起をシャワ掛具の穴に入れます。

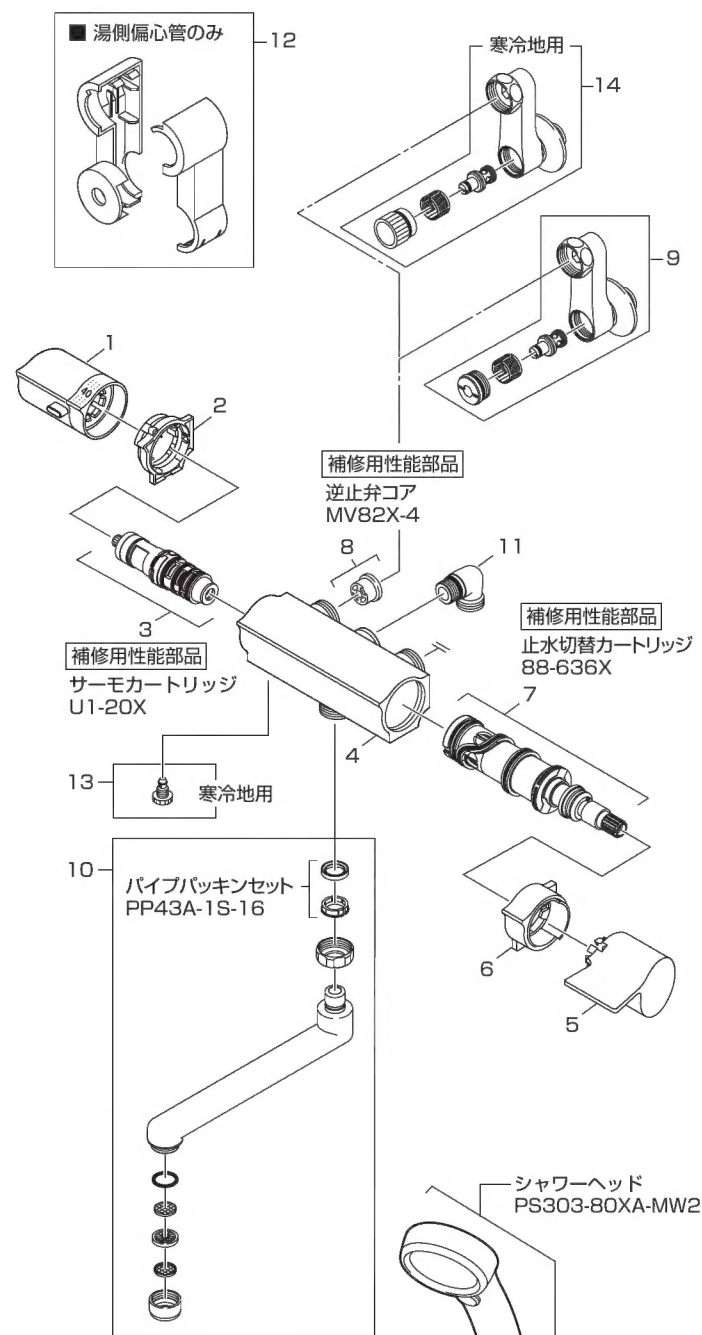


2 キャップの下側を押します。



こんなときは 本製品の構造

本製品の構造を表したイラストです。構造をご理解いただくのにご使用ください。



SK18121CT-13

一般用
1. 温調ハンドル
2. 温調表示リング
3. サーモカートリッジ
4. 胴
5. 切替ハンドル
6. 切替表示リング
7. 止水切替カートリッジ
8. 逆止弁コア
9. 偏心管
10. 吐水口
11. エルボ
12. 断熱カバー

SK18121CTK-13

寒冷地用
13. 水抜プラグ
14. 偏心管

株式会社 三栄水栓製作所

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号

TEL 大阪 (06)6976-8661

TEL 東京 (03)3683-7496

日頃のお手入れ 汚れの拭き取り

製品についた汚れを放置しておくと、汚れが落ちにくくなることがあります。快適にお使いいただくために、日頃のお手入れをおすすめします。

- 柔らかな布で水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。
- 汚れが目立つときは、中性洗剤を柔らかな布にふくませて拭き取った後水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。

注意

次のものは使用しないでください。
変色や傷みのおそれがあります。

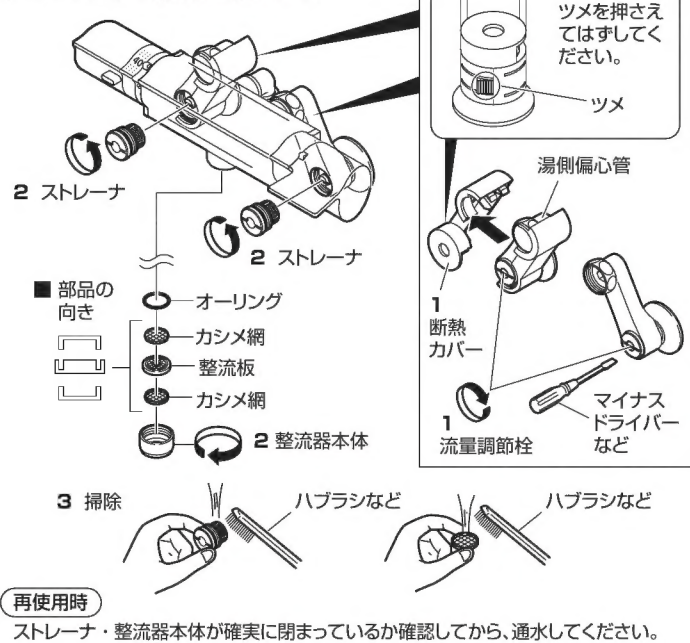
- 酸性・アルカリ性および塩素系の洗剤類
※特に酸性洗剤はメッキを侵します。
- ベンジン・シンナー・ラッカー・アルコールなどの溶剤や油類
- クレンザーなどの粒子の粗い洗剤
- ナイロンたわし・メラミンフォームなど

洗剤・薬品が本体に付着した場合は、
すぐにきれいに拭き取ってください。
本体の割れや変色変質の原因となります。

日頃のお手入れ ストレーナ・吐水口の掃除

ストレーナ・吐水口の汚れを放置しておくと、十分な機能を発揮できないことがあります。快適・衛生的にお使いいただくために、日頃のお手入れをおすすめします。
(近所で水道工事があったり、長期間使用し湯水の出が悪くなった場合にも、
汚れの点検・お手入れをおすすめします。)

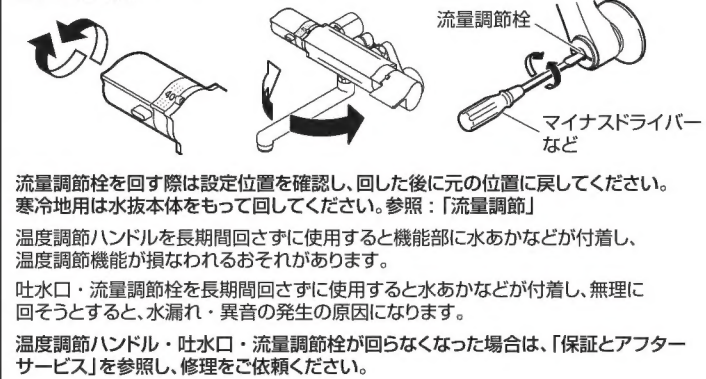
- 1 ■ストレーナを掃除する場合・・・湯側偏心管の断熱カバーをはずします。
流量調節栓を右にまわし、止水します。
- 2 ストレーナ・整流器本体をはずします。
- 3 ハブラシなどで網部分を掃除します。



定期的な点検 可動部分の点検

可動部分が固くて動きが悪い場合は、水あか固着や潤滑剤切れです。放置すると故障の原因になりますので、「保証とアフターサービス」を参照し、修理をご依頼ください。温度調節ハンドル・吐水口・流量調節栓の点検については下記を参照ください。

日頃から、ときどき温度調節ハンドル・吐水口・流量調節栓を回してください。
(月1回を目安)



定期的な点検 配管周りの水漏れ・器具のガタツキ

定期的に、配管周りの水漏れがないか確認してください。(年2回を目安)
定期的に、器具のガタツキがないか確認してください。(年2回を目安)

劣化・摩耗などで部品が破損し、やけど・けがをしたり、水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

漏水を確認した場合は、流量調節栓または配管中の元栓を開めてください。

修理の依頼をされる場合は「保証とアフターサービス」を参照してください。

定期的な部品交換 逆止弁の交換時期

逆止弁の交換時期の目安：3～5年
万が一、逆止弁が正常に機能しない場合、状況によっては水栓から一度吐水した水が逆流するおそれがあります。

※交換時期は、使用環境などにより異なります。
※逆止弁の交換を依頼される場合は「保証とアフターサービス」を参照してください。

こんなときは 故障? その前に

修理をご依頼される前に、次の表に従って点検してください。

現象	点検項目	処置
流量が少ない	流量調節栓は開いていますか。	流量調節栓で流量を調節する。 参照：「流量調節」
	ゴミづまりはありませんか。	ストレーナ・吐水口の掃除をする。 参照：「ストレーナ・吐水口の掃除」
高温しかでない	水側の流量調節栓は開いていますか。	流量調節栓で流量を調節する。 参照：「流量調節」
	給湯機から湯がきていますか。	給湯機の設定温度・作動を確認する。 参照：「温度調節」
低温しかでない	湯側の流量調節栓は開いていますか。	流量調節栓で流量を調節する。 参照：「流量調節」
	湯側・水側の流量調節栓は開いていますか。	給湯機の設定温度・作動を確認する。 参照：「温度調節」
温度調節がうまくできない	給湯機から湯がきていますか。	給湯機の設定温度・作動を確認する。 参照：「温度調節」
	ゴミづまりはありませんか。	ストレーナ・吐水口の掃除をする。 参照：「ストレーナ・吐水口の掃除」
	温度調節ハンドルの設定は合っていますか。	温度調節ハンドルの設定を確認する。 参照：「温度調節」
水はねが気になる		流量調節栓で流量を調節する。 参照：「流量調節」

以上の点検を実施されても、不具合がなくなる場合はお手数ですがお買上げの販売店(工事店)に修理をご依頼ください。

●修理される方は次の表に従って点検してください。

現象	点検項目
各接合部及びハンドル部から水が漏れる	老朽化や使用環境により部品の劣化やゴミかみのおそれがあります。各接合部からの水漏れの場合は、水漏れ箇所の部品を交換してください。ハンドルからの水漏れの場合は、一時止水切替ユニット及びサーモカートリッジを交換してください。参照：「本製品の構造」
止水しても吐水口から水が漏れる	老朽化や使用環境により部品の劣化やゴミかみのおそれがあります。一時止水切替ユニットを交換してください。参照：「本製品の構造」
シャワースーツから水が漏れる	老朽化や使用環境により部品の劣化のおそれがあります。シャワースーツを交換してください。参照：「本製品の構造」

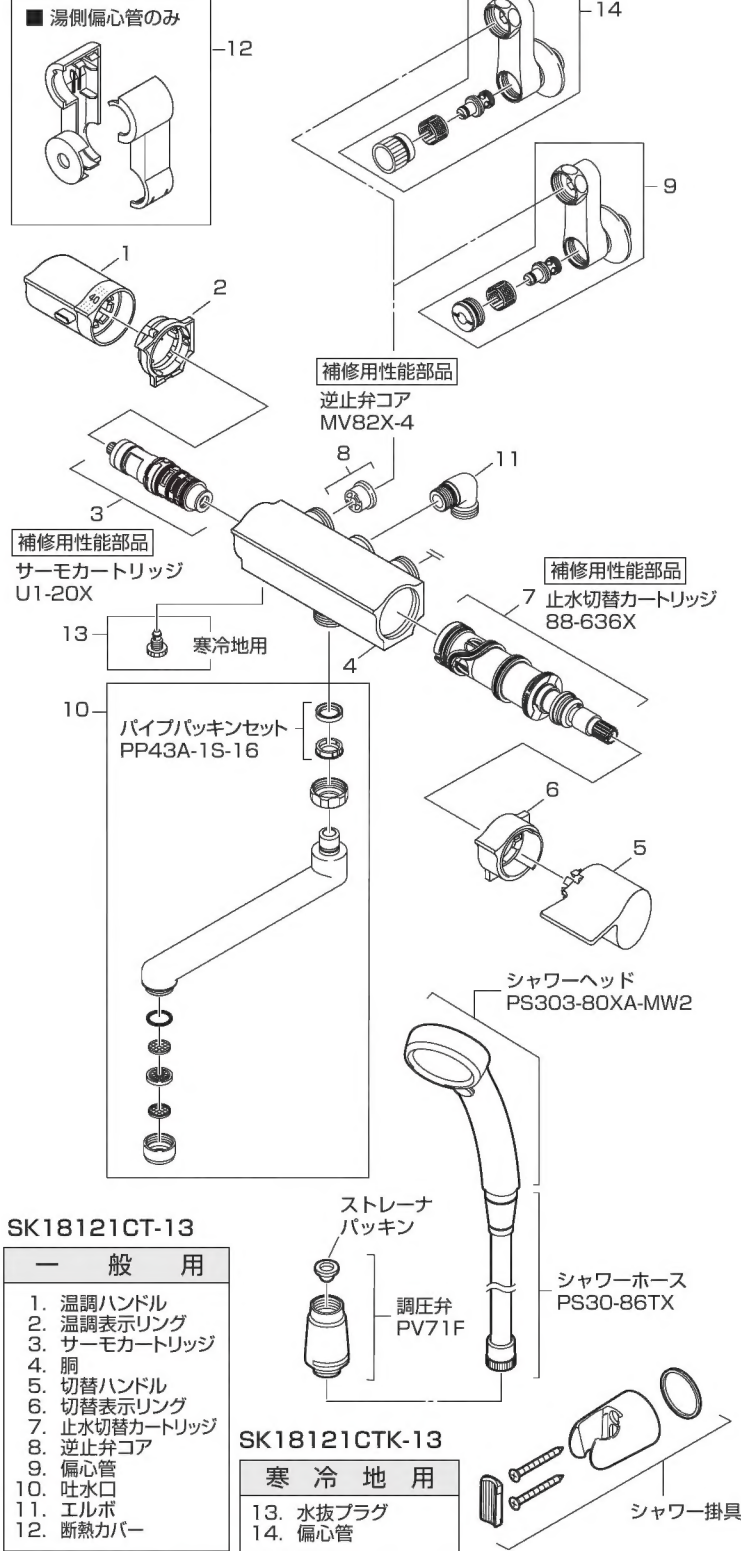
漏水した場合の処置

漏水した場合は、流量調節栓または配管中の元栓を開めてください。

流量調節栓の開め方	「流量調節」を参照してください。
元栓の開め方	
元栓ボックス(メーターボックス)のふたを開け、元栓を右にまわして閉めます。 ※元栓を開める前に給湯機や洗濯機などの使用は止めてください。 ※閉栓後は近くの水栓などで給水が止まっていることを確認してください。 ※一部の地域では左まわしの場合があります。 ※元栓がどこにあるかわからない場合は、水道局にお問い合わせください。	
■戸建て住宅などの元栓ボックス： 主に玄関やガレージ付近の地面にあります。 古い戸建て住宅の場合は道路に円形のキー式ボックスがあったりします。	●キー式 止水栓キー SAN-EI 品番：PR30A (止水栓キー)
■マンションなどの中高層住宅の元栓ボックス： 主に玄関を出た階段の踊り場に鉄の扉があり、電気やガスのメーターと共に水道メーターと元栓があります。 お隣と共通のボックス内で元栓の場所がわからない場合は、水道料金の検計票などでご自分の水道メーター番号を確認してください。	●ハンドル式 水道メーター(量水器)

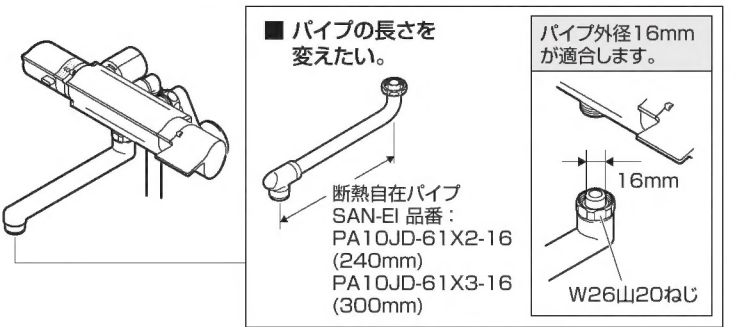
こんなときは 本製品の構造

本製品の構造を表したイラストです。
構造をご理解いただくのにご使用ください。



こんなときは オプション品について

SAN-EIでは、水まわりを快適にサポートできるようにオプション品や補修パーツをホームセンターなどでとりそろえております。
(品質改良、原材料事情などにより、品番、仕様などの変更、および製造中止を予告なくさせていただきます。あらかじめご了承ください。)



保証とアフターサービス

【保証について】

- この製品は保証書の内容にしたがって保証されています。
お買上げ(お取付け)年月日、販売店(工事店)名が記入してあることを確認してください。
- 保証期間中は保証書の規定にしたがって、修理をさせていただきます。
保証期間内でも有料になることがありますので保証書の内容をご確認ください。
保証期間は保証書を確認してください。
- 保証期間を過ぎても修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

【水栓の定期的な点検・部品交換について】

水栓の性能を維持するために定期的な点検・部品交換が必要です。摩耗劣化部品は、5年を交換の目安としておりますが、逆止弁については、より安全を考え、早め(3～5年)の点検・交換をおすすめします。(交換時期は、使用環境などにより異なります。)

定期点検・部品交換

使用年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
お客様による日常のお手入れ・点検												
摩耗劣化部品の交換												
買替えご検討												

摩耗劣化部品とは、日頃使用する度に摺動する、または摩耗及び劣化しやすい部品のことです。
摩耗劣化部品の例
一時止水切替ユニット・サーモカートリッジ(温調/バリュ)、逆止弁(逆流防止弁)
シャワースーツ・シャワーヘッド・ハンドル・ストレーナ・バックシン・オリングなど

部品が摩耗劣化すると操作性低下、機能障害、劣化物流出や水漏れなどの原因になりますので、交換が必要です。部品の詳細については「本製品の構造」を参照してください。

【補修用性能部品の供給期間】

この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品であり、使用期間中に取替える可能性が高いもの)の供給期間は製造中止後10年です。

【修理の依頼と部品交換の依頼について】

- 修理依頼と部品交換依頼先：
お求めの販売店(工事店)又は当社
- 連絡していただきたい内容：
■住所、氏名、電話番号
■品番、品名
■お買上げ(お取付け)年月日
■故障内容、異常の状況(水漏れ箇所の説明など)、
部品交換の依頼
■訪問希望日



- 当社の修理および部品交換料金は「技術料」+「部品代」+「出張料」で構成されています。
「技術料」……診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用。
「部品代」……修理および部品交換に使用した部品代。(無料修理で交換した古い部品・製品は当社の所有になります。)
「出張料」……製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用。

【部品のご購入や修理の依頼、ご相談は】

- まずは、お求めの販売店(工事店)へご相談ください。
ご不明な場合は最寄りの当社営業所へお問合せください。

本社	大阪市東成区玉津1丁目12番29号
お客様相談室	大阪 ☎(06)6976-8661
東京 ☎(03)3683-7496	
フリーダイヤル ☎0120-06-9721	
東京支店 ☎(03)3683-7471	横浜営業所 ☎(045)929-0331
名古屋支店 ☎(052)800-8688	静岡営業所 ☎(054)236-1115
大阪支店 ☎(06)6972-6981	金沢営業所 ☎(076)268-7751
札幌営業所 ☎(011)782-5353	京都営業所 ☎(075)605-5761
盛岡営業所 ☎(019)605-7301	神戸営業所 ☎(078)843-9231
仙台営業所 ☎(022)258-6251	広島営業所 ☎(082)922-3631
郡山営業所 ☎(024)931-1377	松山営業所 ☎(089)905-7866
新潟営業所 ☎(025)281-1291	福岡営業所 ☎(092)674-1230
東京西営業所 ☎(042)582-7141	熊本営業所 ☎(096)385-7161
さいたま営業所 ☎(048)625-4741	沖縄営業所 ☎(098)869-0890